

# EL INGENIERIO DE SISTEMAS

EL INGENIERIO DE SISTEMAS



**Son los encargados de supervisar todos los aspectos de un proyecto en una variedad de campos, como software, transporte desarrollo de productos o fabricación. Su trabajo es desarrollar un sistema que cree un producto desde el principio hasta el final.**



**PSM**  
MARACAY

Teléfono: 0424-2013434 @psmmaracay psmmaracay psm\_maracay

# PENSUM

# INGENIERÍA EN SISTEMAS

- SEMESTRE I**
- LENGUAJE Y COMUNICACIÓN
  - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I
  - MATEMÁTICAS I
  - ACTIVIDADES DE ORIENTACIÓN
  - EDUCACIÓN, SALUD FÍSICA Y DEPORTES I
  - ACTIVIDADES DE FORMACIÓN CULTURAL I
  - INTRODUCCIÓN A LA ING. DE SISTEMAS
  - ÁLGEBRA I
  - INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN

- SEMESTRE II**
- INTROD. A LA ADMINISTRACIÓN
  - ECONOMÍA GENERAL
  - MATEMÁTICAS II
  - EDUCACIÓN, SALUD FÍSICA Y DEPORTES II
  - ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURAL II
  - INGLÉS I
  - ÁLGEBRA LINEAL
  - LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
  - FÍSICA I

- SEMESTRE III**
- MATEMÁTICAS III
  - CONTABILIDAD I
  - LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II
  - INGLÉS II
  - TEORÍA DE SISTEMAS
  - FÍSICA II

- SEMESTRE IV**
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III
  - MATEMÁTICAS IV
  - CONTABILIDAD II
  - ESTRUCTURAS DISCRETAS Y GRAFOS
  - LABORATORIO DE FÍSICA
  - ELECTIVA I
  - ESTADÍSTICA I

- SEMESTRE V**
- PROGRAMACIÓN NUMÉRICA
  - ESTADÍSTICA II
  - TEORÍA DE LA ORGANIZACIÓN
  - ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
  - BASE DE DATOS
  - ELECTIVA II
  - ESTRUCTURA DE DATOS

- SEMESTRE VI**
- PROGRAMACIÓN NO NUMÉRICA I
  - TEORÍA DE LA INFORMACIÓN
  - INGENIERÍA ECONÓMICA
  - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II
  - SISTEMAS ELÉCTRICOS
  - SISTEMAS OPERATIVOS I
  - ORGANIZACIÓN DEL COMPUTADOR
  - ELECTIVA III
  - TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO

- SEMESTRE VII**
- ELECTRÓNICA DIGITAL
  - PROGRAMACIÓN NO NUMÉRICA II
  - PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS
  - SISTEMAS I
  - INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
  - ELECTIVA IV
  - SISTEMAS OPERATIVOS II
  - PROYECTO DE SER. COMUNITARIO

- SEMESTRE VIII**
- SISTEMAS II
  - SISTEMAS DE INFORMACIÓN
  - INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
  - SIST. Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVO
  - ELECTIVA V
  - SIMULACIÓN DIGITAL
  - PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO

- SEMESTRE IX**
- OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS Y FUNCIONES
  - AUDITORÍA Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS
  - ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
  - DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
  - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
  - ELECTIVA VI
  - ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL

- SEMESTRE X**
- TRABAJO DE GRADO
  - PASANTÍA